Тема: *«Систематика растений и животных»*

1. Назовите основные таксоны организмов, принадлежащих к царству растений.
2. Дайте видовое и родовое название животных, занесенных в Красную книгу, обитающих в Екатеринбургском зоопарке (5).
3. Дайте видовое и родовое название животных, привезенных из Америки в Екатеринбургский зоопарк (5).
4. Дайте видовое и родовое название животных, обитающих в Екатеринбургском зоопарке и принадлежащих к классу рептилий (5).

Решите генетические задачи:

1. У морской свинки короткая шерсть доминирует над длинной, а окрашенная над белой. Самец имеет длинную окрашенную шерсть и скрещивается с короткошерстной белой самкой. $?\_{1}; ?\_{2};?\_{3 -}$?
2. Черный комолый бык скрещивается с красными рогатыми коровами. Какие будут гибриды, если известно, что комолость доминирует над рогатостью, а черная масть над красной? $?\_{1}; ?\_{2 -}$?
3. Какие могут быть дети, если их родители кареглазые правши, гетерозиготные по обоим признакам?
4. Ген черной окраски крупного рогатого скота доминирует над геном красной окраски. Какое потомство $?\_{1}$ получится от скрещивания гомозиготного быка с красными коровами? Каким будет $?\_{2}$ от скрещивания между собой таких гибридов? Какие телята родятся от красного быка и гибридных коров из $?\_{1}$ ?

Свободная тема: написать сочинение на тему *«Как бросить курить?»*.